kalten Bergwassern, die zum Neckar eilen, letzterer selbst immer mehr eingeengt, somit für die Entwicklung einer die stillen sumpfigen Gewässer liebenden Fauna höchst ungünstig.

Anders gestalten sich die Verhältnisse auf der Neckarebene, dem dritten Abschnitte. Hier entwickeln die Wassermollusken, besonders Limnaea und Planorbis, einen gewaltigen Artenreichthum und drücken eigentlich diesem Gebiete den Charakter auf.

Eberbach a. N., im April 1873.

Beiträge zur Kenntniss der Mollusken im Amte Bordesholm, Kreis Kiel.

Von Dr. Kaestner in Bordesholm.

Arion empiricorum Fér. findet man im Wildhof, kleines Gehölz bei Bordesholm.
— subfuscus. Fér. Daselbst.
— hortensis Fér. Fast in jedem Garten und in Hecken.
Amalia marginata Draparnaud. An der Ostseite der Kirchhofsmauer im Orte Bordesholm.
Limax arborum Bouchard. Im Buchengehege bei Voorde vorzugsweise.
— agrestis Linné. Ueberall in Kohl- und Gemüsegärten in Massen.
— unicolor Heynemann. Im Landrathsgarten zu Bordesholm und am Ufer des Sees daselbst.
— brunneus Drap. Daselbst.
Vitrina elongata Drap.. Zu Bordesholm im Landrathsgarten und in Voorde.
— pellucida Müller. Daselbst.
— major Fér. In schönen Exemplaren bei Voorde und zu Heeschenberg, Guts Schierensee.
Helix nitidula Drap. Bei Voorde und im untern Rande des Gehölzes, wo der Ellerbruch beginnt.
— nitens Michaud. Daselbst.
— nitidosa Fér. Daselbst.
— nitida Müll. Daselbst.
— crystallina Müll. Daselbst.
— subterranea Bourguignat. Daselbst.
— hyalina Fér. Daselbst.
— fulva Müll. Im Amtsgarten in Bordesholm.
— cellaria Müll. Daselbst.
— pomatia Linn.
— hortensis Müll.
— nemoralis Linn.
— arbustorum Linn.
} Im Landrathsgarten zu Bordesholm und auf dem Kirchhofe daselbst; sehr häufig.
— costulata Ziegler
— ericetorum Müll.
— sericea Drap.
— depilata C. Pfeiffer
— hispida Müll.
} Daselbst.
— strigella Drap.
— incarnata Müll.
} Beim Wirthshause zu Heeschenberg in schönen Exemplaren.
— alliaria Müll.
— pygmaea Drap.
— rotundata Müll.
— costata Müll.
} Im Landrathsgarten zu Bordesholm an der östlichen Seite der Kirchhofsmauer. Die erstere wurde auch im Sommer 1871 vom Lehrer Fach in Kiel und von mir im Holze zu Heeschenberg gefunden.

Helix aculeata Müll. im Gehölze Wildhof bei Bordesholm und im Gehölze Jettbrock bei Hoffelde.
— lamellata Jeffreys. Im Amte Kiel zuerst wieder von Lehrer Fach gefunden, demnächst von mir im Gross-Buchwalder Holze östlich zu vielen Exemplaren angetroffen; auch im Jettbrocker Gehege und Blumenthaler Bandenholz.
— fruticum Müll. in der Eiderwiese, wo der Fussweg über die Eider nach dem Kirchorte Gross-Flinbeck führt, in schönen gebänderten Exemplaren.

Buliminus obscurus Müll. Fast in jedem Buchengehölz reichlich.
— tridens Müll.
— montanus Drap.
} Im Holze zu Heeschenberg und im Holze bei Ramohr vereinzelt von mir angetroffen.

Cionella lubrica Müll. Im Amtsgarten in Bordesholm und zu Heeschenberg reichlich.

Pupa muscorum Linn.
— minutissima Hartmann
} Im Amtsgarten zu Bordesholm.
— ventrosa Heynem. Am Mühlenteiche bei Voorde.
— Shuttleworthiana von Charpentier.
— pusilla Müll.
} An der östlichen Seite der Kirchhofsmauer zu Bordesholm.

Balea fragilis Drap. Daselbst. Meines Wissens hier in den Herzogthümern noch nicht weiter aufgefunden.

Clausilia laminata Montagu.
— plicatula Drap.
} Beim Wirthshause zu Heeschenberg und an der östlichen Seite der alten Kirchhofsmauer in Bordesholm; reichlich.
— nigricans Pulteney
— dubia Drap.
— biplicata Mont.
— parvula Studer.
} An der östlichen Seite der alten Kirchhofsmauer in Bordesholm ebenfalls in reichlicher Fülle.

Succinea putris Linné.
— Pfeifferi Rossmässler.
— oblonga Drap.
} Auf dem Kirchhofe in Bordesholm und an dem nahen Seeufer des Landrathsgartens daselbst; erstere beide in schönen Exemplaren.
— arenaria Bouch. An der östlichen Seite der alten Kirchhofsmauer und auf der Oelteichswiese zu Bordesholm in vielen Exemplaren. Meines Wissens hier in den Herzogthümern noch nicht weiter aufgefunden.

Carychium minimum Müll. Fast in jedem Buchenholz.

Limnaea stagnalis Müll.
— auricularia Drap.
— ovata Drap.
} Im Einfelder und Bordesholmer See in schönen Exemplaren.
— peregra Drap. Am Wasserlauf im Kirchorte Gross-Flintbeck.
— minuta Drap. In den Wiesengräben bei Klein-Harrie (in der Nähe des Dosenmoors).
— elongata Drap. Im Landrathsgarten zu Bordesholm.
— palustris Drap. In der Eider und im Mühlenteiche bei Voorde und Schmalstede.

Physa fontinalis Linn.
— hypnorum Linn.
} Im Verbindungsgraben zwischen Mühbrock u. Bordesholm in schöner Auswahl; letztere auch in der Pastoratswiese am Ausflusse des Waldbaches zu Bordesbolm.

Planorbis corneus Linné. In der Eider und in den Wiesengräben daselbst.
— marginatus Drap.
— carinatus Müll.
} Im Bordesholmer See.
— contortus Müll. In einer Tränkstelle in der Nähe des Torfmoors beim Dorfe Söven.
— vortex Müll.
— cristatus Drap.
} Im oberen Mühlenbach bei der Voorder Mühle in schönen Exemplaren.
— spirorbis Müll.
— complanatus Drap.
— nitidus Müll.
} In der Tränkstelle der Oberförster-Koppel auf Hoffelde von mir gefunden.

Ancylus lacustris Linn. Im Schilf und an glatten Pfählen im Bordesholmer See.
— fluviatilis Linn. An der Eiderbrücke bei Hammer und beim Dorfe Gross-Buchwald.
Acicula fusca Walker. Im Blumenthaler Bandenholz an der Chaussée.
Cyclostama elegans Drap. Bei Schönhagen im Gute Bothkamp im Buchenbestande auf einer Erhöhung im Karpfenteiche 1871 von mir gefunden.
Paludina vivipara Müll. Im Mühlenbach bei Voorde.
Bythinia tentaculata Linn. Im Bordesholmer See am nordwestlichen Ufer des Landrathgartens.
— Leachii Sheppard. Daselbst und im Mühlenbach bei Voorde.
Hydrobia stagnalis. Am unteren Theile des Pastoratgartens zu Gross-Flintbeck neben den Wiesenquellen.
Valvata piscinalis Müll.
— cristata Müll.
— spirorbis Drap.
— minuta Drap.
} In der Niederung am nordöstlichen und nordwestlichen Ufer des Mühlenbachs bei Voorde, zumal bei niederem Oberwasser der Eider.
Unio batavus Lamarck.
— pictorum Linn.
} Im Mühlenteich bei Voorde.
— tumidus Retzius. In der Unter-Eider bei der Voorder-Mühle und beim Schulensee.
— margaritifer Retz. Im Schulensee.
Anodonta cygnea Linn.
— piscinalis Nilsson.
} Daselbst; letztere auch im Mühlenteich bei Schmalstede.
— ponderosa C. Pf. Im Einfelder See und Schulensee.
— complanata Ziegl. Im Einfelder See.
— cellensis Schrötter. Im Bordesholmer See, beim Oberförstergarten in schönen Exemplaren.
Cyclas rivicola Lam.
— cornea Linn.
— lacustris Drap.
} In der Tränkstelle der früheren Amtschreiberkoppel auf dem Hoffelde.
— calyculata Drap. In den Wiesengräben bei der Schmalstedter Mühle.
Pisidium pusillum Jenyns. In den Wiesengräben des Pastoratgartens zu Gross-Flintbeck.
— fontinale C. Pf.
— obtusale C. Pf.
} Im Verbindungsgraben des Einfelder und Bordesholmer Sees.

Zum Schlusse möchte ich nochmals hervorheben, dass der Landrathsgarten zu Bordesholm, früher Klostergarten der Augustiner-Mönche, eine reiche Fundstelle von Land- und Süsswasser-Mollusken ist, ingleichen, dass die Landseen und Tränkstellen, sowie die Eider und Zuflussgräben im Amte Bordesholm reich an Süsswasser-Mollusken sind.

Scheveningen, Holland.

In der zweiten Woche vom März d. J. führte mich ein Geschäft zum Haag. Ich benutzte diese Gelegenheit, dem nahen Seebad Scheveningen ein paar Tage zu widmen, um die frische Seeluft zu geniessen. Das Wetter war günstig, aber ein scharfer kalter Wind blies den Strand entlang und sandte ein Meer feinen Sandes von den Dünen schräg dem Ufer zu, was das Auffinden von Muscheln sehr erschwerte; dennoch gelang es mir, etwa 27